



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



REGIONE AUTONOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

BOLLETTINO

Sardegna Ricerche
Parco scientifico e tecnologico della Sardegna
a cura del servizio Comunicazione, promozione e divulgazione

N. 21/2021

In questo numero:

1. **HEU-CL5 — Energia sostenibile, sicura e competitiva**
2. **EU4Health — “UE per la Salute”:** pubblicato il bando 2021
3. **Sardegna Ricerche — 3,4 milioni di euro per il turismo sostenibile**
4. **Sardegna Ricerche — Capacity building per la gestione dei progetti pubblici**
5. **Notizie in breve**
 - Euratom: Premio per l'innovazione nucleare
 - OLAF: due bandi del Programma anti-frode dell'Unione Europea
 - Premio nazionale per startup “Idea Battle”
 - Percorso Startup verso Connex 2021
 - L'evento del World Food Forum al Cibus 2021 (*Parma, 3 settembre*)
 - Oltre 650 milioni investiti in startup nei primi 6 mesi dell'anno
6. **Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili**
 - “Microreti in corrente continua” (*online, 24 settembre*)
 - Mercato volontario del carbonio: il progetto sperimentale del Parco Appennino
 - In Sardegna la prima “batteria alla CO₂”
 - EU PVSEC: dal 6 al 10 settembre la Conferenza internazionale sul fotovoltaico
 - Dalla Cina la nuova batteria al sodio e la batteria ibrida sodio-litio
7. **Varie dal Parco**
 - Materials Academy: giornata aperta al pubblico (*Cagliari, 17 settembre*)
 - Le Scuole estive nel Parco: il calendario
 - Sardegna Ricerche: i bandi aperti

INFO



1. HEU-CL5 — Energia sostenibile, sicura e competitiva

Dal 2 settembre sarà possibile presentare progetti di ricerca e innovazione per il finanziamento sul nuovo bando “Approvvigionamento energetico sostenibile, sicuro e competitivo”, pubblicato nell’ambito del Cluster n. 5 di Orizzonte Europa. Lo stanziamento complessivo è di 280 milioni di euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il 23 febbraio 2022.

| | |
|-----------------------------|--|
| Tipo | BANDO |
| Titolo | Sustainable, secure and competitive energy supply (HORIZON-CL5-2021-D3-03) |
| Quadro finanziario | Horizon Europe (2021-2027); 2 nd pillar “ <i>Global Challenges and European Industrial Competitiveness</i> ”; Cluster n. 5: “ <i>Climate, Energy and Mobility</i> ”; Work Programme 2021-2022 Schemi di finanziamento: RIA (Research and Innovation Action); IA (Innovation Action) |
| Descrizione | <p>Si tratta del terzo bando della “destinazione” Sustainable, secure and competitive energy supply, che, in linea con gli obiettivi del Cluster 5, include attività nei settori: energia rinnovabile; sistemi energetici, reti e stoccaggio; cattura, utilizzo e stoccaggio del carbonio (CCUS).</p> <p>Di seguito i temi d’attività del bando e i relativi schemi di finanziamento e stanziamenti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Unione Africana - Unione Europea: il nesso acqua-energia-cibo (RIA; 5 MEUR)2. Tecnologie di nuova generazione per le energie rinnovabili (RIA; 33 MEUR)3. Conversione catalitica ibrida di energia rinnovabile in combustibili a zero emissioni di carbonio (RIA; 10 MEUR)4. Fisica e aerodinamica del flusso atmosferico del vento per la produzione di energia (RIA; 18 MEUR)5. L’energia eolica nell’ambiente naturale e sociale (RIA; 10 MEUR)6. Nuovi approcci all’energia solare concentrata (CSP) (RIA; 9 MEUR)7. Fotovoltaico in perovskite stabile e ad alte prestazioni (RIA; 15 MEUR)8. Micro-CHP a costi contenuti e sistemi di riscaldamento ibridi (RIA; 10 MEUR)9. Produzione sostenibile di biocarburanti a zero emissioni di carbonio (RIA; 15 MEUR)10. Fondazioni innovative, sottostrutture galleggianti e sistemi di connessione per dispositivi galleggianti di energia fotovoltaica e oceanica (RIA; 10 MEUR)11. Sviluppo di attrezzature per l’energia idroelettrica nascosta (RIA; 10 MEUR)12. Distribuzione di energia eolica galleggiante ottimizzata per acque profonde e diversi bacini marini (Mediterraneo, Mar Nero, Baltico, Atlantico nord-orientale) (IA; 50 MEUR)13. Linee pilota dimostrative per tecnologie fotovoltaiche alternative e innovative (<i>Novel c-Si tandem, thin film tandem, bifacciale, CPV, ecc.</i>) (IA; 45 MEUR)14. Dimostrazione di tecnologie di cogenerazione su larga scala per un passaggio all’uso di residui e rifiuti biogenici (IA; 10 MEUR)15. Soluzioni per un’energia geotermica più sostenibile (RIA; 10 MEUR)16. Produzione innovativa di biometano come vettore energetico e carburante (IA; 20 MEUR) |
| Bilancio disponibile | 280 MEUR |
| Scadenza | 23 febbraio 2022, ore 17:00 |
| Link | Consulta il bando HORIZON-CL5-2021-D3-03 sul portale “Finanziamenti e Gare” |
| Informazioni | <p>Punto di Contatto Nazionale c/o APRE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Miriam de Angelis, mdeangelis@apre.it; Steven Frigerio, frigerio@apre.it; tel. 06.4893.9993 <p>Sportello Ricerca europea / APRE Sardegna, ricercaue@sardegna.ricerche.it; tel. 070.9243.1</p> |



2. EU4Health — “UE per la Salute”: pubblicato il bando 2021

È aperto il bando 2021 per la concessione di sovvenzioni nell’ambito del 4° Programma dell’Unione Europea nel campo della salute. Le attività riguardano il cancro (programmi di screening, formazione inter-specialistica, tecnologie delle radiazioni e la Rete dei giovani sopravvissuti) e le sostanze di origine umana. Il bilancio disponibile è di 19 milioni di euro. La scadenza per la presentazione delle proposte è fissata al 15 settembre.

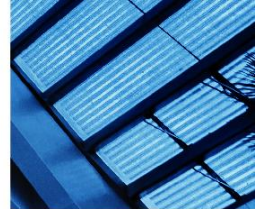
| | |
|-----------------------------|--|
| Tipo | BANDO |
| Titolo | EU4Health Programme - Call for action grants under the Annual Work Programme 2021 |
| Quadro finanziario | Programma per l'azione dell'Unione Europea nel campo della salute per il periodo 2021-2027 (Programma EU4Health) – Work Programme 2021 |
| Descrizione | <p>EU4Health è il quarto programma dell’Unione europea dedicato alla salute, con un bilancio di 5,3 miliardi di euro per il periodo 2021-2027. Il programma punta a integrare le politiche degli Stati membri al fine di migliorare la salute umana garantendone la protezione in tutte le politiche e attività dell’Unione, in linea con l’approccio “Una sola salute” (<i>One Health</i>).</p> <p>Il programma è la risposta dell’UE all’attuale emergenza sanitaria pubblica e apporterà un contributo significativo alla ripresa post-Covid19 attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none">• prevenzione delle malattie, promozione della salute e della cooperazione internazionale;• prevenzione, preparazione e risposta alle minacce sanitarie transfrontaliere (integrazione delle scorte di prodotti essenziali e creazione di una riserva di personale medico, sanitario e di supporto);• migliore accesso ai medicinali, ai dispositivi medici e ai prodotti rilevanti in caso di crisi (produzione sostenibile, catene di approvvigionamento e uso efficiente dei medicinali);• rafforzare i sistemi sanitari nazionali attraverso un migliore utilizzo dei dati sanitari, lo sviluppo di servizi digitali, la digitalizzazione dell’assistenza sanitaria <p>Il bando 2021 è particolarmente mirato alla prevenzione e al controllo del cancro, seconda causa di mortalità in Europa dopo le malattie cardiovascolari, fornirà sostegno finanziario ad alcune iniziative importanti per mitigare l’impatto della pandemia di COVID-19 sul controllo e cura del cancro. Di seguito i cinque temi d’attività e relativi budget e durata dei progetti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Attività di rilevazione per l’aggiornamento del Sistema europeo di informazione sul cancro per monitorare e valutare i programmi di <i>screening</i> (2 MEUR; 18 mesi)2. Programmi di formazione inter-specialistica sul cancro (5 MEUR; 18 mesi)3. Qualità e sicurezza della tecnologia delle radiazioni nella diagnosi e nel trattamento del cancro (3,5 MEUR; 24 mesi)4. Rete europea dei giovani sopravvissuti al cancro (5 MEUR; 18 mesi)5. Attività sulle sostanze di origine umana (SoHo): resilienza, continuità di approvvigionamento e accesso a terapie sicure e di alta qualità, in particolare in tempi di crisi (3,5 MEUR; 30 mesi) |
| Bilancio disponibile | 19 MEUR . Il cofinanziamento è del 60% dei costi ammissibili, ma può essere elevato all’80% in caso di utilità eccezionale. |
| Scadenza | 15 settembre 2021, ore 17:00 |
| Link | Consulta il bando EU4H-2021-PJ sul portale “Finanziamenti e Gare” |
| Informazioni | <p>HaDEA - European Health and Digital Executive Agency hadea-hp-calls@ec.europa.eu https://hadea.ec.europa.eu</p> <p>National Focal Point per l’Italia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Giovanni Nicoletti, g.nicoletti@sanita.it; Silvia Sanasi, s.sanasi@sanita.it |



3. Sardegna Ricerche — 3,4 milioni di euro per il turismo sostenibile

È stata pubblicata la graduatoria finale dei progetti che saranno finanziati grazie al Progetto complesso Turismo "Sardegna, un'Isola sostenibile". L'iniziativa sostiene l'innovazione di prodotto e di processo in ambito turistico, a livello locale e regionale, per quanto riguarda il governo del territorio e la creazione di reti tra imprese. I progetti ammessi al finanziamento sono 21 per un totale di 3,4 milioni di euro.

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|--|--|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------|--|------------------------------------|
| Tipo | BANDO | | | | | | | | | | |
| Titolo | Progetto Complesso "Sardegna, un'isola sostenibile" | | | | | | | | | | |
| Quadro finanziario | POR FESR Sardegna 2014-2020; Asse I "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione"; Azione 1.2.2 "Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3". | | | | | | | | | | |
| Descrizione | <p>L'obiettivo specifico del bando "Sardegna, un'isola sostenibile" è ampliare l'offerta turistica con lo sviluppo e il consolidamento di prodotti diversificati (innovazione di prodotto) e la creazione di un efficace sistema di <i>governance</i> territoriale del settore (innovazione di processo) nell'ottica di una destinazione più attrattiva, competitiva e sostenibile.</p> <p>La commissione ha valutato i progetti che hanno superato l'istruttoria amministrativa, giudicando finanziabili 21 progetti su 31 presentati. I progetti approvati si svolgeranno in diverse aree del territorio sardo e riguarderanno diversi ambiti legati al turismo e ai servizi al turismo.</p> <p>Di seguito i progetti ammessi al finanziamento nelle tre linee d'azione dell'intervento:</p> | | | | | | | | | | |
| | <p>LINEA A - Sperimentazione di organizzazioni di sviluppo turistico di carattere sovra-locale (finanziamento attribuito: euro 1.364.985; enti pubblici coinvolti: 44)</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Sardegna West Coast</td> <td>5. Vivere il Sud Ovest</td> </tr> <tr> <td>2. Destinazione Sud Sardegna</td> <td>6. RESET - Rete tErritoriale di Sviluppo e spErimentazione Turistica</td> </tr> <tr> <td>3. Ogliastra accogliente</td> <td>7. Sardegna - Il Cuore</td> </tr> <tr> <td>4. Destination Inside Sardinia</td> <td></td> </tr> </table> | 1. Sardegna West Coast | 5. Vivere il Sud Ovest | 2. Destinazione Sud Sardegna | 6. RESET - Rete tErritoriale di Sviluppo e spErimentazione Turistica | 3. Ogliastra accogliente | 7. Sardegna - Il Cuore | 4. Destination Inside Sardinia | | | |
| 1. Sardegna West Coast | 5. Vivere il Sud Ovest | | | | | | | | | | |
| 2. Destinazione Sud Sardegna | 6. RESET - Rete tErritoriale di Sviluppo e spErimentazione Turistica | | | | | | | | | | |
| 3. Ogliastra accogliente | 7. Sardegna - Il Cuore | | | | | | | | | | |
| 4. Destination Inside Sardinia | | | | | | | | | | | |
| | <p>LINEA B - Supporto alla creazione di reti tra operatori economici privati di un territorio sovra-locale (finanziamento attribuito: euro 898.000; operatori economici coinvolti: 130)</p> <table border="0"> <tr> <td>8. Baronia Green Land</td> <td>11. Ogliastra Blue Zone</td> </tr> <tr> <td>9. Vivere il Sud Ovest (linea B)</td> <td>12. Sardegna - Il cuore (linea B)</td> </tr> <tr> <td>10. Rete Sardinia Long Stay</td> <td>13. Rete Lakesos 2020</td> </tr> </table> | 8. Baronia Green Land | 11. Ogliastra Blue Zone | 9. Vivere il Sud Ovest (linea B) | 12. Sardegna - Il cuore (linea B) | 10. Rete Sardinia Long Stay | 13. Rete Lakesos 2020 | | | | |
| 8. Baronia Green Land | 11. Ogliastra Blue Zone | | | | | | | | | | |
| 9. Vivere il Sud Ovest (linea B) | 12. Sardegna - Il cuore (linea B) | | | | | | | | | | |
| 10. Rete Sardinia Long Stay | 13. Rete Lakesos 2020 | | | | | | | | | | |
| | <p>LINEA C - Supporto alla creazione di reti di prodotto verticali tra operatori economici privati (finanziamento attribuito: euro 1.146.782; operatori economici coinvolti: 123)</p> <table border="0"> <tr> <td>14. BEST- Biking Experience Sardinia Tourism</td> <td>17. Kentu - Travel in Sardinia</td> </tr> <tr> <td>15. SMART- Siti e Musei Archeologici in Rete con il Territorio</td> <td>18. Astroturismo Sardegna</td> </tr> <tr> <td>16. Sardinia Ride</td> <td>19. Experience Manager</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20. Siendas Academy</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21. One Click Sardinian Experience</td> </tr> </table> | 14. BEST- Biking Experience Sardinia Tourism | 17. Kentu - Travel in Sardinia | 15. SMART- Siti e Musei Archeologici in Rete con il Territorio | 18. Astroturismo Sardegna | 16. Sardinia Ride | 19. Experience Manager | | 20. Siendas Academy | | 21. One Click Sardinian Experience |
| 14. BEST- Biking Experience Sardinia Tourism | 17. Kentu - Travel in Sardinia | | | | | | | | | | |
| 15. SMART- Siti e Musei Archeologici in Rete con il Territorio | 18. Astroturismo Sardegna | | | | | | | | | | |
| 16. Sardinia Ride | 19. Experience Manager | | | | | | | | | | |
| | 20. Siendas Academy | | | | | | | | | | |
| | 21. One Click Sardinian Experience | | | | | | | | | | |
| Link | <p>Leggi la notizia, il bando e la documentazione</p> <p>Leggi il comunicato stampa</p> | | | | | | | | | | |
| Informazioni | <p>Sardegna Ricerche – Piattaforma Energia Circolare – tel. +39 070.9243.1 ref. Marina Masala, sartur@sardegna ricerche.it www.sardegna ricerche.it</p> | | | | | | | | | | |



4. Sardegna Ricerche — Capacity building per la gestione dei progetti pubblici

Lo Sportello Appalti Imprese di Sardegna Ricerche organizza un percorso di formazione e rafforzamento delle capacità di lavoro per la creazione di tecno-strutture specializzate nella gestione di progetti pubblici (Project Management Office). Il percorso si articola in tre fasi – corso base, corso avanzato e *project work* – con valutazioni e selezioni intermedie.

| | |
|---------------------|--|
| Tipo | FORMAZIONE |
| Titolo | Percorso di capacity building per la creazione di “Project management office” per la gestione di progetti pubblici |
| Descrizione | <p>In vista dell’attuazione del PNRR, lo Sportello Appalti Imprese intende dare avvio nel prossimo mese di ottobre al percorso di formazione e rafforzamento delle capacità di lavoro rivolto al personale di enti pubblici e aziende private della Sardegna che operano nel settore dei contratti pubblici.</p> <p>Si tratta di un percorso articolato avente l’obiettivo di selezionare, formare e rafforzare le capacità di lavoro di un nucleo di operatori specializzati nel settore dei contratti pubblici, in modo da trasferire strumenti, tecniche e metodi di <i>project management</i> funzionali alla creazione di un PMO (Project Management Office) per la gestione di progetti strategici e appalti complessi, in particolare connessi agli investimenti del PNRR.</p> <p>Il percorso, completamente gratuito previa iscrizione al sito dello Sportello Appalti Imprese, si articola in tre parti intervallate da due selezioni intermedie.</p> <ol style="list-style-type: none">I. Corso di aggiornamento di base sul project management (max 100 partecipanti): 3 giornate di 6 ore ciascuna (13-14-15 ottobre, online su piattaforma Zoom). Alla fine del corso si procederà alla selezione per l’accesso al corso avanzato (test di valutazione e colloquio motivazionale).II. Corso avanzato di project management (max 35 partecipanti): 5 giornate di 6 ore ciascuna (8-9-10-15-16 novembre, online su piattaforma Zoom). Al termine del corso si procederà alla selezione con test e colloquio per l’accesso al project work.III. Project work: creazione del PMO – formulazione di 3 progetti-tipo (max 15 partecipanti): 8 incontri di 2 ore ciascuno (online, dal 22 novembre al 7 dicembre). |
| Link | www.sportelloappaltimprese.it/agenda-contenuti/notizie/percorso-di-capacity-building-per-la-creazione-di-project-management-office-per-la-gestione-di-progetti-pubblici |
| Informazioni | Sardegna Ricerche – Sportello Appalti Imprese - tel. +39 070.9243.1 info@sportelloappaltimprese.it www.sportelloappaltimprese.it |



5. Notizie in breve

Euratom: Premio per l'innovazione nucleare

| | |
|-------------|---|
| Descrizione | <p>Il Programma Euratom ha lanciato il Nuclear Innovation Prize per evidenziare e premiare l'eccellenza nell'innovazione nucleare e la qualità dei ricercatori di talento e delle aziende coinvolte. Sono previste due categorie, relative rispettivamente alla sicurezza dei reattori e alla gestione dei rifiuti radioattivi.</p> <p>Il concorso è aperto a ricercatori, gruppi di ricerca o innovatori di organizzazioni pubbliche e private dell'UE o di società stabilite negli Stati membri o nei paesi associati al Programma. I criteri di assegnazione del Premio sono: originalità e replicabilità; eccellenza tecnica; impatto economico e sfruttamento dell'innovazione.</p> <p>Il montepremi è di 200.000 euro, per ciascuna categoria saranno assegnati 50.000 euro al primo classificato, 30.000 euro al secondo e 20.000 euro al terzo.</p> <p>Il termine per le candidature scade il 20 ottobre 2021.</p> |
| Link | Consulta il bando EURATOM-2021-NUCLEAR-Prize sul portale "Finanziamenti e Gare" |
| Contatti | Punto di contatto nazionale c/o APRE: Marco Ferraro, ferraro@apre.it |

OLAF: due bandi del Programma anti-frode dell'Unione Europea

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>L'Ufficio europeo per la lotta antifrode (OLAF) ha pubblicato due inviti a presentare proposte nell'ambito del nuovo programma EUAF (2021-2027), che ha l'obiettivo generale di proteggere gli interessi finanziari dell'Unione Europea da irregolarità, frodi e corruzione. Il bilancio complessivo è di 10,9 milioni di euro, così ripartiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• EUAF-2021-TA - Assistenza tecnica: 9,3 milioni di euro destinati alle amministrazioni nazionali o regionali per l'acquisto e la manutenzione di strumenti investigativi e apparecchiature tecniche (contributi fino all'80%).• EUAF-2021-TRAI - Formazione, conferenze, scambi di personale e studi: finanziamento all'80% a favore di amministrazioni nazionali o regionali, istituti di ricerca e insegnamento e organismi senza scopo di lucro. Il budget è di 1,6 milioni di euro. <p>I termini per la presentazione delle proposte scadono il 5 ottobre 2021.</p> |
| Link | Consulta i bandi EUAF 2021 sul portale "Finanziamenti e Gare" |
| Contatti | <ul style="list-style-type: none">• olaf-fmb-hercule-ta@ec.europa.eu (assistenza tecnica)• olaf-anti-fraud-training@ec.europa.eu (formazione) |

Premio nazionale per startup "Idea Battle"

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>Idea Battle II è un premio nazionale per startup innovative promosso da CesenaLab, l'incubatore e acceleratore fondato dall'Università di Bologna, dal Comune e dalla Cassa di Risparmio di Cesena.</p> <p>Possono concorrere tutti i singoli o i team che hanno un progetto innovativo, le startup non ancora costituite e quelle costituite da non più di un anno. Ai primi tre classificati sarà riconosciuto un premio in denaro di 6000, 3000 e 1000 euro rispettivamente. I vincitori saranno proclamati nel corso di una cerimonia pubblica.</p> <p>Una commissione di esperti valuterà i progetti secondo i seguenti criteri: qualità del team, innovatività, stato d'avanzamento e scalabilità del progetto, opportunità di mercato, eventuali brevetti e chiarezza dei materiali presentati.</p> <p>Il bando è aperto fino alle ore 21:00 del 6 settembre 2021.</p> |
| Link | www.cesenalab.it/bandi |



Percorso Startup verso Connex 2021

Descrizione

È stata lanciata la nuova edizione del bando “**Percorso Startup verso Connex 2021**”, organizzato da **Confindustria** con il supporto di RetImpresa, LVenture Group, Luiss EnLabs e Digital Magics.

Saranno selezionate **20 startup** capaci di proporre progetti innovativi, sostenibili e scalabili in settori strategici da presentare a **Connex 2021**, l'incontro nazionale di partenariato industriale che si terrà i prossimi 2 e 3 dicembre al Mi.Co. di Milano.

Il Percorso Startup è articolato in **4 inviti tematici**: Fabbrica Intelligente; Città del futuro; Pianeta sostenibile; Persone, scienze della vita e progresso. Possono candidarsi entro il **20 settembre** le startup operanti in Italia, costituite da non più di quattro anni.

Le 20 startup vincitrici otterranno l'iscrizione al *Marketplace* di Connex fino a dicembre 2021, uno stand nell'Expo 3D, la possibilità di organizzare incontri B2B e di partecipare agli eventi digitali in programma. Potranno inoltre svolgere una breve presentazione del progetto a operatori economici, investitori istituzionali e potenziali investitori esteri.

Link

<https://connex.confindustria.it/2021/startup>

Contatti

connex.startup2021@confindustria.it

L'evento del World Food Forum al Cibus 2021 (Parma, 3 settembre)

Descrizione

Il **World Food Research and Innovation Forum** organizza l'evento ufficiale di chiusura di [Cibus 2021](#), il Salone internazionale dell'Alimentazione, in programma a Parma dal 31 agosto al 3 settembre.

L'evento sarà incentrato sul tema: "*Le sfide delle transizioni climatiche, digitali e sociali, le risorse finanziarie previste: l'impatto per le imprese - Focus Italia*". L'obiettivo è coinvolgere aziende e portatori d'interesse nella discussione di questi temi-chiave: riduzione della povertà, sicurezza alimentare e sostenibilità, coesione sociale e sviluppo delle comunità, riduzione delle differenze socio-economiche e dei divari regionali, generazionali e di genere.

Link

<https://worldfoodforum.eu/eventi>

Contatti

info@worldfoodforum.it

Oltre 650 milioni investiti in startup nei primi 6 mesi dell'anno

Descrizione

StartupItalia ha pubblicato un rapporto secondo il quale nei primi 6 mesi del 2021 sono stati investiti 661 milioni di euro in startup e imprese innovative. Si tratta di una cifra record se si pensa che in tutto il 2020 gli investimenti totali in startup avevano appena superato i 700 milioni. La somma tiene conto dei *round*, del *crowdfunding* e degli investimenti di *business angel* resi noti ai media.

Le proiezioni sono positive: seguendo il trend dei primi sei mesi si potrebbe superare la soglia del miliardo investito in un anno.

Link

<https://startupitalia.eu/158768-20210630-oltre-600-milioni-di-investimenti-nel-primo-semestre-il-2021-sara-un-anno-record-il-report-completo-di-startupitalia>



6. Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili

Sardegna Ricerche è impegnata sui temi dell'efficienza energetica, delle fonti di energia rinnovabile e della sostenibilità attraverso le attività della "Piattaforma Energie rinnovabili". Di seguito una selezione di notizie sull'argomento.

"Microreti in corrente continua" (online, 24 settembre)

| | |
|-------------|---|
| Descrizione | <p>Si terrà venerdì 24 settembre, alle 10:00, il webinar "Microreti in corrente continua", quarto incontro del ciclo dedicato alla transizione energetica, organizzato dalla Piattaforma Energie rinnovabili di Sardegna Ricerche.</p> <p>Negli ultimi anni il sistema elettrico sta subendo un rapido cambiamento, con l'integrazione nelle reti di distribuzione di risorse energetiche da fonti rinnovabili, così come cresce il ruolo della corrente continua integrata in reti in corrente alternata.</p> <p>I relatori sono Chiara Gandolfi e Riccardo Lazzari (RSE – Ricerca sul Sistema Energetico), che parleranno delle diverse soluzioni di reti in corrente continua in media e bassa tensione, tra cui la microrete LVDC di RSE. Illustreranno inoltre l'attività di RSE in ambito normativo, relativa alla gestione dei guasti nelle reti. A seguire interverrà Luigi Martines, CEO di Onda Più, partner del progetto GRID2.0-BTCC, finanziato nell'ambito del programma "<i>Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia</i>".</p> |
| Link | Programma e modulo per la registrazione |

Mercato volontario del carbonio: il progetto sperimentale del Parco Appennino

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>La risorsa forestale è in grado di assorbire CO₂. Per ogni tonnellata di CO₂ captata attraverso azioni aggiuntive rispetto alla normale gestione forestale (p. es. gestione forestale responsabile, riforestazione e buone pratiche agricole) viene riconosciuto un credito di carbonio -del valore di circa 17 euro- che può essere venduto ad aziende che intendono compensare le emissioni climalteranti generate dai loro cicli produttivi.</p> <p>In questo contesto nasce il progetto sperimentale della Riserva di Biosfera del Parco Appennino Tosco-Emiliano, 26.149 ettari di superficie, che punta alla generazione e vendita di crediti di carbonio nel mercato volontario. I primi crediti generati sono stati venduti ad aprile e si sta predisponendo una piattaforma di compravendita dei crediti di carbonio.</p> |
| Link | https://greenreport.it/news/aree-protette-e-biodiversita/una-piattaforma-per-cessione-di-crediti-di-carbonio-nella-riserva-della-biosfera-appennino-tosco-emiliano/ |

In Sardegna la prima "batteria alla CO₂"

| | |
|-------------|--|
| Descrizione | <p>Sorgerà in Sardegna un innovativo impianto d'accumulo dimostrativo di 2,5 MW di potenza e 4 MWh di capacità, progettato da Energy Dome, startup italiana nata nel 2019. Si tratta di una "batteria alla CO₂" che sembra in grado di stoccare l'energia a costi nettamente inferiori rispetto alle grandi batterie a ioni di litio.</p> <p>L'innovativa batteria rappresenta un'evoluzione della tecnologia LAES (<i>Liquid Air Energy Storage</i>), che utilizza l'elettricità per raffreddare l'aria fino alla liquefazione. La CO₂ condensabile e conservabile come liquido a pressione e temperatura ambiente, avrebbe caratteristiche perfette per stoccare elettricità a basso costo.</p> |
| Link | www.rinnovabili.it/energia/sistemi-di-accumulo/vedra-la-luce-in-sardegna-la-prima-batteria-alla-co2 |



EU PVSEC: dal 6 al 10 settembre la Conferenza internazionale sul fotovoltaico

Descrizione

Si terrà online dal 6 al 10 settembre 2021, la 38ª edizione della **European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition**, il più grande evento internazionale dedicato al settore del fotovoltaico, il cui programma scientifico è coordinato dal *Joint Research Centre* della Commissione europea.

La Conferenza riunisce i diversi attori che a livello globale operano nel fotovoltaico: ricercatori, innovatori e operatori dell'industria fotovoltaica per condividere i risultati della ricerca e presentare tecnologie e applicazioni innovative.

Link

www.photovoltaic-conference.com

Dalla Cina la nuova batteria al sodio e la batteria ibrida sodio-litio

Descrizione

Il gigante cinese **CATL** (Contemporary Amperex Technology), specializzata nella produzione di batterie agli ioni di litio, ha presentato, dopo diversi anni di ricerca e sperimentazione, la prima generazione di **batterie agli ioni di sodio** per la quale intende realizzare una catena industriale completa entro il 2023.

Tra le caratteristiche della batteria, spicca la capacità di ricaricarsi all'80% in soli 15 minuti, mentre la sua minore densità energetica potrebbe renderla più indicata per applicazioni stazionarie. Per questo motivo CATL ha anche sviluppato una **soluzione ibrida** nella quale sono integrate in differenti proporzioni celle sodio e litio e che troverebbe applicazione nei veicoli elettrici a basso costo, rivoluzionando così il mercato.

Link

www.qualenergia.it/articoli/colosso-cinese-catl-lancia-prima-batteria-sodio

Informazioni

Piattaforma Energie Rinnovabili - Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu (CA)

piattaformaer@sardegnaercherche.it | www.sardegnaercherche.it/sportelloenergia

7. Varie dal Parco

Materiali Academy: giornata aperta al pubblico (Cagliari, 17 settembre)

Descrizione

Venerdì 17 settembre la Manifattura Tabacchi di Cagliari ospita la giornata di apertura della scuola estiva "**Materiali Academy**" che proseguirà con le lezioni dal 20 al 23 settembre al Parco tecnologico di Pula.

Il tema della scuola è "*La Scienza dei materiali e i beni culturali: la conservazione e il restauro delle superfici e delle murature storiche*" e nel corso della giornata si parlerà in particolare dell'intervento di recupero della **Manifattura Tabacchi** e del restauro del **Colosseo**.

L'evento è organizzato dal Dipartimento d'Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'**Università di Cagliari** insieme all'**AIMAT** (Associazione Italiana d'Ingegneria dei Materiali), che tiene il proprio congresso in città.

La scuola è cofinanziata dal programma Scientific School 2019-2020 di **Sardegna Ricerche**.

Link

[Scarica il Programma provvisorio \(pdf\)](#)

Contatti

• Giorgio Pia (responsabile scientifico), giorgio.pia@dimcm.unica.it



Le Scuole estive nel Parco: il calendario

Descrizione

Tra luglio e settembre 2021 le sedi di **Pula** (CA) e **Torregrande** (OR) del Parco tecnologico della Sardegna ospitano le scuole estive finanziate dal programma **Scientific School 2019-2020** di Sardegna Ricerche e organizzate dal **CRS4**, dall'**Università di Cagliari** (UNICA) e dalla **Fondazione IMC**. Di seguito l'elenco delle scuole, con le rispettive sedi, enti organizzatori e le date di scadenza per l'iscrizione:

- [EPBD RECAST: Le nuove prospettive per l'efficienza energetica degli edifici](#) – UNICA-DICAAR (Pula-Cagliari, 13-18 settembre) – **iscrizioni chiuse**
- [Materials Academy - La Scienza dei materiali e i Beni culturali: la conservazione e il restauro delle superfici e delle murature storiche](#) – UNICA-DIMECA (Pula-Cagliari, 17-23 settembre) – **iscrizioni chiuse**
- [IAAASS - 5th Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School](#) – UNICA-DiSVA (online, 22-24 settembre) – **iscrizioni chiuse**
- [Shared Languages Sardegna - Terra cruda: dalla materia povera all'elemento costruttivo nobile \(...\)](#) – UNICA-DICAAR (Pula, 27-30 settembre) **iscrizioni chiuse**
- [PISCAS - La Pianificazione dello Spazio Costiero per lo sviluppo dell'Acquacoltura Sostenibile](#) – IMC (Torregrande e online, 12-16 luglio) – **conclusa**
- [EIA - Exploring Artificial Intelligence in Art](#) – CRS4 (Pula-Cagliari, 12-16 luglio) – **conclusa**
- [2nd Int.nl Summer school on technologies and signal processing in perinatal medicine](#) – UNICA-DIEE (online, 16-23 luglio) – **conclusa**
- [3rd Blockchain and Distributed Ledger Technology School](#) – UNICA, Dipartimento di Matematica e Informatica (online, 5-9 luglio) – **conclusa**

Link

[Bando - Scientific School 2019-2020 per l'organizzazione di percorsi formativi di carattere scientifico da svolgersi presso le sedi del Parco](#)

Informazioni

Sardegna Ricerche – Parco scientifico e tecnologico della Sardegna – edificio 2 – Pula (CA)
tel. +39 070.9243.1 | info@sardegna ricerche.it | www.sardegna ricerche.it

Sardegna Ricerche: i bandi aperti

["Bridge" - assegnazione di voucher a supporto delle prime fasi di startup](#)

Il bando sostiene le startup innovative nelle fasi *pre-revenue* mediante voucher per l'accesso a spazi attrezzati e servizi di affiancamento e tutoraggio resi dagli operatori individuati con il bando *"Spazi di Collaborazione in Sardegna"*. La dotazione iniziale è di **300.000 euro**. Domande dal **25 giugno 2021** e fino ad esaurimento delle risorse.

[Insight 2020 – Percorso di validazione dall'idea al *business model*](#)

Il programma ha l'obiettivo di validare le migliori idee d'impresa proposte da team di due persone residenti in Sardegna. Le proposte ammesse riceveranno un *voucher* di 10.000 euro. La dotazione è di 200.000 euro. Domande fino al **20 dicembre 2021**.

["Spazi di Collaborazione" - iscrizione nell'elenco qualificato della Regione Sardegna](#)

Gli acceleratori, incubatori e spazi di co-working possono entrare a far parte di una rete regionale che sostenga i nuovi progetti imprenditoriali finanziati dalla Regione Sardegna. L'iniziativa è promossa dallo Sportello Startup di Sardegna Ricerche in collaborazione con il Centro Regionale di Programmazione. Adesioni entro il **31 dicembre 2021**.

[Voucher Startup - Incentivi per la competitività delle startup innovative](#)

Il bando eroga contributi fino a 90.000 euro alle startup per sostenere i piani d'innovazione e rafforzare la loro competitività. Il bando resterà aperto fino al **31 dicembre 2021** o all'esaurimento dello stanziamento POR-FESR Sardegna, pari a 4,7 milioni di euro.



[Elenco degli esperti valutatori](#)

Sardegna Ricerche ha istituito un **Elenco di esperti** per la valutazione *ex ante*, *in itinere* ed *ex post* di progetti di ricerca e sviluppo e piani di innovazione e sviluppo aziendale. Agli esperti iscritti saranno affidati incarichi di consulenza, previa procedura di selezione.

INFO

Il **bollettino** di Sardegna Ricerche vuol essere uno strumento agile e tempestivo, nel quale trovare sintetiche segnalazioni sul lancio di bandi, programmi e progetti di ricerca applicata, formazione e trasferimento tecnologico. Sono segnalati inoltre gli eventi e le iniziative organizzati all'interno del Parco o con la partecipazione delle imprese o dei centri di ricerca insediati.

Il **bollettino** non ha periodicità fissa. Non si propone di sostituire le fonti ufficiali, le *newsletter* e i portali settoriali, ma di dar conto delle opportunità non appena si presentino. Di ciascuna notizia vengono fornite una breve descrizione, i contatti e i link per l'approfondimento.

Il **bollettino** è realizzato dal settore Comunicazione, promozione e divulgazione di Sardegna Ricerche. Per riceverlo è sufficiente mandare un'email all'indirizzo bollettino@sardegna ricerche.it.

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, è possibile rivolgersi a:

- Sandro Angioni, sandro.angioni@sardegna ricerche.it
- Andrea Duranti, duranti@sardegna ricerche.it

Sardegna Ricerche, Comunicazione, promozione e divulgazione
Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - edificio 2
Loc. Piscinamanna - 09050 Pula (CA) - tel. +39 070.9243.1
Posta elettronica certificata: protocollo@cert.sardegna ricerche.it
Sito Internet: www.sardegna ricerche.it

N.B. Le segnalazioni presentate sul **bollettino** non hanno carattere di ufficialità e non sostituiscono le fonti ufficiali, alle quali si raccomanda di fare riferimento.

Informativa privacy

Ai sensi dell'articolo 13 e 14 del Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR), il **Titolare del trattamento** dei dati è **Sardegna Ricerche**, via Palabanda, 9 – 09123 Cagliari.
Il **Responsabile della protezione dei dati** è reperibile all'indirizzo: ripd@regione.sardegna.it.

Modifica e cancellazione dei dati: gli utenti possono esercitare i propri diritti in qualsiasi momento, inviando un'email all'indirizzo privacy@sardegna ricerche.it.

Per non ricevere più il bollettino è sufficiente inviare un'email con oggetto "**REVOCA**" all'indirizzo bollettino@sardegna ricerche.it.



Considera l'ambiente
prima di stampare questo Bollettino